



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکتری تخصصی اطفال

عنوان:

شیوع مایکوپلازما پنومونیه و مقاومت به ماکرولیدها در کودکان مبتلا به پنومونی بستری در  
بیمارستان افضل پور شهر کرمان

استاد راهنما:

دکتر علی حسینی نسب

پژوهش و نگارش:

فاطمه حسینی نسب

پاییز ۹۸

## چکیده:

**مقدمه:** شایع‌ترین نوع عفونت ریه، پنومونی اکتسابی از جامعه (Community Acquired Pneumonia) است که در محیط خارج از بیمارستان رخ می‌دهد. مایکوپلازما پنومونیه بسته به موقعیت و محیط، ۱۰ تا ۴۰ درصد موارد پنومونی اکتسابی از جامعه را ایجاد می‌کند. با توجه به شیوع نسبتاً بالای این عفونت و مقاومت به محدود داروهای حساس بر آن شدیم به بررسی شیوع مایکوپلازما پنومونیه و مقاومت به ماکرولیدها در کودکان مبتلا به پنومونی بستری در بیمارستان بپردازیم.

**روش کار:** این مطالعه از نوع مقطعی بوده که ۵۱ نفر از کودکان مبتلا به پنومونی اکتسابی جامعه بستری شده در بیمارستان، انتخاب شدند. با استفاده از تکنیک PCR و Cold agglutination test شیوع پنومونی مایکوپلازما سنجیده شد. بعد از جمع‌آوری اطلاعات داده‌ها با استفاده از اماره‌های توصیفی با نرم‌افزار SPSS نسخه ۲۰ مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند.

**نتایج:** از ۵۱ نمونه مورد بررسی، بر اساس تست PCR تنها ۱ نفر (۲٪) مایکوپلازما مثبت داشت، که دارای ژن rRNA در موقعیت ۲۰۶۳ بود، که دارای مقاومت سطح بالا به ماکرولیدها می‌باشد. بر اساس تست Cold agglutinin، ۱۳ نفر (۲۵٪) مبتلا به میکوپلازما مثبت بودند.

**بحث و نتیجه‌گیری:** با توجه به شیوع کم و مقاومت بالا، جهت کنترل و یا کاهش روند افزایش مقاومت دارویی، علاوه بر افزایش سطح آگاهی مردم درخصوص مصرف منطقی داروها، در تجویز آن‌ها نیز احتیاط بیشتری صورت گیرد.

**کلیدواژه:** پنومونی اکتسابی جامعه، مایکوپلازما پنومونی، مقاومت به ماکرولیدها

Abstract:

**Introduction:**

The most common type of lung infection is Community Acquired Pneumonia, which occurs outside the hospital. Mycoplasma pneumonia, depending on the location and environment, causes 10-15% of the acquired pneumonia of the community. Regarding the relatively high prevalence of this infection and the resistance to a few sensitive drugs, we examined the prevalence of Mycoplasma pneumonia and macrolide resistance in children with pneumonia admitted to the hospital

**Material & Methods:**

This cross-sectional study was performed on 50 children with acquired pneumonia admitted to the hospital. The prevalence of mycoplasma pneumonia was measured using PCR and Cold agglutination tests. After collecting the data, descriptive statistics were analyzed using SPSS software version 20.

**Results:**

According to the results of this study, Of the 50 samples tested, only 1 person (2%) had positive mycoplasmas, which had a rRNA gene of 2063, with high levels of resistance to macrolides, according to the PCR test. Based on the Cold agglutinin test, 13 (26%) patients were positive for Mycoplasma

**Conclusion:**

Regarding the low prevalence and high resistance, in order to control or reduce the trend of increasing drug resistance, in addition to raising the level of people's awareness about the rational use of drugs, more precautions should be taken in prescribing them.

**Keyword:** Acquired community pneumonia, Mycoplasma pneumonia, Macrolide resistance



مرکز آموزشی درمانی فاضلی پور

صور تجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم/ آقای دکتر فاطمه حسینی نسب دانشجوی دوره کفص بیمار را دانشکده پزشکی

افضلی پور با عنوان

تاثیر سبک زندگی بر بروز بیماری های مزمن

در ساعت ۸-۱۲ روز ۱۳۹۸/۹/۵ تاریخ ۱۳۹۸/۹/۵ با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده شورای پژوهشی

بالینی دانشکده پزشکی برگزار گردید.

سمت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد(ان) راهنما	<u>دکتر فاطمه حسینی نسب</u>	<u>۲۰</u>	
استاد(ان) مشاور			
عضو هیأت داوران	<u>دکتر سید علی حسینی نسب</u>	<u>۲۰</u>	
عضو هیأت داوران	<u>دکتر سید علی حسینی نسب</u>	<u>۲۰</u>	
عضو هیأت داوران	<u>دکتر سید علی حسینی نسب</u>	<u>۲۰</u>	
(نماینده شورای پژوهشی بالینی)	<u>دکتر سید علی حسینی نسب</u>	<u>۲۰</u>	

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه ب و نمره ۲۰ (از بیست) مورد تأیید قرار گرفت.

روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تأیید

اینجانب دکتر سید علی حسینی نسب نماینده شورای پژوهشی بالینی می باشد.

بیمار مهر و امضاء  
دکتر شهریار اسلامی  
متخصص کودکان و نوزادان  
نوبت تخصصی عفونی اطفال  
ت. ۰۳۱-۸۵۸۵۴۰۰



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

**پایان نامه تحصیلی دکتر فاطمه حسینی نسب**

تحت عنوان: میزان شیوع پنومونی مایکوپلاسمایی و مقاومت به ماکرولیدها در کودکان بستری در بیمارستان افضل پور کرمان با تشخیص پنومونی اکتسابی از جامعه

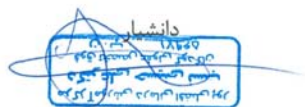
جهت دریافت درجه دکترای تخصصی کودکان

در تاریخ ۹۸/۹/۵ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۲۰ مورد تایید قرار گرفت.

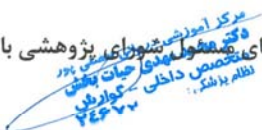
استاد راهنما

دکتر علی حسینی نسب

سمت



مهر و امضای مسئول شورای پژوهشی بالینی



تذکره: فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.